

# 神経難病治療学セミナー

平成29年 3月16日 (木) 16時~17時

CoMIT 2階セミナー室A (0224)

## Genome maintenance and protein quality control.

### Prof. Steven Bergink

Dept. of Cell Biology,  
University of Groningen, The Netherlands

Bergink教授は、DNA修復機構とタンパク質の品質管理機構とのつながりに注目して、神経変性疾患研究を進める若手のPIです。

#### 代表論文

1. Role of Cdc48/p97 as a SUMO-targeted segregase curbing Rad51-Rad52 interaction. *Nat Cell Biol* 15, 526-532 (2013).
2. Recognition of DNA damage by XPC coincides with disruption of the XPC-RAD23 complex. *J Cell Biol* 196, 681-688 (2012).
3. Principles of ubiquitin and SUMO modifications in DNA repair. *Nature* 458, 461-467 (2009).
4. DNA damage triggers nucleotide excision repair-dependent monoubiquitylation of histone H2A. *Genes Dev* 20, 1343-1352 (2006).

#### お問い合わせ

大阪大学大学院医学系研究科 神経難病認知症探索治療学  
永井義隆 (内線3564) nagai@neurother.med.osaka-u.ac.jp